

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

## D.1.4.1 Silnoproudá elektrotechnika, měření a regulace

Akce: Kanál Krhovice - Hevlín, ČS Valtrovice - Rekonstrukce elektrorozvodů

Objekt: Čerpací stanice Valtrovice

POL.	NÁZEV	TYP	MJ.	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL / MJ	MONTÁŽ / MJ	MATERIÁL / celkem	MONTÁŽ / celkem	CELKEM
				POČET		CENA				
<b>ROZV</b>	<b>Rozváděče</b>									
<b>RM1</b>	Rozváděč elektro - oceloplechový rozváděč skříňový; jednodvěřový; 2100x3600x600mm; IP54 - 5 polí	OCEP-skříňový	ks	1	1	87 368 Kč	88 650 Kč	87 368 Kč	88 650 Kč	176 018 Kč
El. výzbroj rozváděče:										
<b>POLE 1</b>										
QF1	3-pólový jistič pevný Mdeion BL1000SE305; 1000A + nadproudová spoušť SE-BL-J1000-DTV3; 400+1000A		ks	1		36 504 Kč		36 504 Kč		36 504 Kč
FU1	3-pólový pojistkový odpínač Varius FH2-3A/F + 3x nožová pojistka PNA2-315A-gG; 315A		ks	1		3 144 Kč		3 144 Kč		3 144 Kč
FU2	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP10-3 + 3x válcová pojistka PVA10-6A-gG; 6A		ks	1		220 Kč		220 Kč		220 Kč
FU3	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP10-3 + 3x válcová pojistka PVA10-10A-gG; 10A		ks	1		220 Kč		220 Kč		220 Kč
FU11	1-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP10-1 + 1x válcová pojistka PVA10-2A-gG; 2A		ks	1		70 Kč		70 Kč		70 Kč
FV1	4-pólový kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí SJBC-25E-3-MZS; 400/230V-AC; typ 1+2		ks	1		10 653 Kč		10 653 Kč		10 653 Kč
PE1	Multifunkční měřicí přístroj SICAM P50 - model 7KG7750-0DA03-0AA0; Y 400V-AC/D 690V-AC; x/5A; napájení 230V-AC; 2xBO; 2xAO; 96x96mm; IP65	pom.	ks	1		9 968 Kč		9 968 Kč		9 968 Kč
TP1+TP3	Měřicí transformátor proudu násuvný ASK61.4; 1000/5A; 10VA; TP 1		ks	3		614 Kč		1 842 Kč		1 842 Kč
TP4+TP6	Měřicí transformátor proudu násuvný ASK61.4; 1000/5A; 10VA; TP 1		ks	3		614 Kč		1 842 Kč		1 842 Kč
XI	Řadová svorka RSA 4A		ks	6		9 Kč		53 Kč		53 Kč
XU	Řadová svorka RSA 4A		ks	3		10 Kč		29 Kč		29 Kč
L1,L2,L3	Fázové přípojnice - Cu 30x10		ks	3		5 277 Kč		15 831 Kč		15 831 Kč
PEN	Přípojnice PEN - Cu 12x10		ks	1		3 017 Kč		3 017 Kč		3 017 Kč
-	Propojovací vodiče, lišty DIN, rozváděčové kanály		kpl	1		5 500 Kč		5 500 Kč		5 500 Kč
<b>POLE 2</b>										
FU1	3-pólový pojistkový odpínač Varius FH3-3A/F + 3x nožová pojistka P51V06-630A-aR; 630A		ks	1		8 759 Kč		8 759 Kč		8 759 Kč
FU2	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP14-3 + 3x válcová pojistka PVA14-16A-gG; 16A		ks	1		566 Kč		566 Kč		566 Kč
FU3	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP14-3 + 3x válcová pojistka PVA14-6A-gG; 6A		ks	1		453 Kč		453 Kč		453 Kč
FU11	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP10-3 + 3x válcová pojistka PVA10-10A-gG; 10A		ks	1		453 Kč		453 Kč		453 Kč
FA1	3-pólové tepelné nadproudové relé T17I-1A; 1A + adaptér H17		ks	1		619 Kč		619 Kč		619 Kč
FA11+FA13	1-pólový jistič Minia LTN-4B-1; 4A		ks	3		150 Kč		451 Kč		451 Kč
QM1	3-pólový spouštěč motoru Conteo 3RV1021-1HA10; 5,5+8A + návěštní spínač NS-SM-11; 1Z/1V		ks	1		912 Kč		912 Kč		912 Kč
QM2	3-pólový spouštěč motoru Conteo 3RV1011-0KA10; 0,9+1,25A + pomocný spínač PS-SM-C11; 1Z/1V		ks	1		765 Kč		765 Kč		765 Kč
KM1,KM2	3-pólový stykač V250F; 250A; cívka 230V-AC		ks	2		10 189 Kč		20 378 Kč		20 378 Kč
KM3	3-pólový stykač ST123-9-A230; 9A; cívka 230V-AC + pomocný spínač PS-ST12X-C11; 1Z/1V		ks	1		426 Kč		426 Kč		426 Kč
KM4	3-pólový stykač ST123-7-A230; 7A; cívka 230V-AC + pomocný spínač PS-ST12X-C11; 1Z/1V		ks	1		403 Kč		403 Kč		403 Kč
KA1+KA4	Pomocné relé 55.34.8.230.0040; 230V-AC; 4P + patice 94.04 + spona 094.91.3		ks	4		235 Kč		940 Kč		940 Kč

POL.	NÁZEV	TYP	MJ.	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL / MJ	MONTÁŽ / MJ	MATERIÁL / celkem	MONTÁŽ / celkem	CELKEM
				POČET		CENA				
TJ1+TJ3	Jističí transformátor M300 G; 300/1A		ks	3		398 Kč		1 193 Kč		1 193 Kč
US1	Digitální softstartér s interním bypasseem iStart 230; 110kW; 230A		ks	1		41 230 Kč		41 230 Kč		41 230 Kč
X1.1,X1.2	Svorkovnice - 3x silová svorka UTB150		ks	2		525 Kč		1 051 Kč		1 051 Kč
X2,X3	Svorkovnice - 3x řadová svorka RSA4A		ks	2		31 Kč		61 Kč		61 Kč
X4	Svorkovnice - 25x řadová svorka RSA4A		ks	1		254 Kč		254 Kč		254 Kč
N	Rozbočovací svorkovnice CS-N15; modrá		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
PE	Rozbočovací svorkovnice CS-PE15; zelená		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
L1,L2,L3	Fázové přípojnice - Cu 30x10		ks	3		5 277 Kč		15 831 Kč		15 831 Kč
PEN	Přípojnice PEN - Cu 12x10		ks	1		3 017 Kč		3 017 Kč		3 017 Kč
-	Propojovací vodiče, lišty DIN, rozvaděčové kanály		kpl	1		5 500 Kč		5 500 Kč		5 500 Kč
<b>POLE 3</b>										
FU1	3-pólový pojistkový odpínač Varius FH3-3A/F + 3x nožová pojistka P51V06-630A-aR; 630A		ks	1		8 759 Kč		8 759 Kč		8 759 Kč
FU2	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP14-3 + 3x válcová pojistka PVA14-16A-gG; 16A		ks	1		566 Kč		566 Kč		566 Kč
FU3	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP14-3 + 3x válcová pojistka PVA14-6A-gG; 6A		ks	1		453 Kč		453 Kč		453 Kč
FU11	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP10-3 + 3x válcová pojistka PVA10-10A-gG; 10A		ks	1		453 Kč		453 Kč		453 Kč
FA1	3-pólové tepelné nadproudové relé T171-1A; 1A + adaptér H17		ks	1		619 Kč		619 Kč		619 Kč
FA11+FA13	1-pólový jistič Minia LTN-4B-1; 4A		ks	3		150 Kč		451 Kč		451 Kč
QM1	3-pólový spouštěč motoru Conteo 3RV1021-1HA10; 5,5+8A + návěštní spínač NS-SM-11; 1Z/1V		ks	1		912 Kč		912 Kč		912 Kč
QM2	3-pólový spouštěč motoru Conteo 3RV1011-0KA10; 0,9+1,25A + pomocný spínač PS-SM-C11; 1Z/1V		ks	1		765 Kč		765 Kč		765 Kč
KM1,KM2	3-pólový stykač V250F; 250A; civka 230V-AC		ks	2		10 189 Kč		20 378 Kč		20 378 Kč
KM3	3-pólový stykač ST123-9-A230; 9A; civka 230V-AC + pomocný spínač PS-ST12X-C11; 1Z/1V		ks	1		426 Kč		426 Kč		426 Kč
KM4	3-pólový stykač ST123-7-A230; 7A; civka 230V-AC + pomocný spínač PS-ST12X-C11; 1Z/1V		ks	1		403 Kč		403 Kč		403 Kč
KA1+KA4	Pomocné relé 55.34.8.230.0040; 230V-AC; 4P + patice 94.04 + spona 094.91.3		ks	4		235 Kč		940 Kč		940 Kč
TJ1+TJ3	Jističí transformátor M300 G; 300/1A		ks	3		398 Kč		1 193 Kč		1 193 Kč
US1	Digitální softstartér s interním bypasseem iStart 230; 110kW; 230A		ks	1		41 230 Kč		41 230 Kč		41 230 Kč
X1.1,X1.2	Svorkovnice - 3x silová svorka UTB150		ks	2		525 Kč		1 051 Kč		1 051 Kč
X2,X3	Svorkovnice - 3x řadová svorka RSA4A		ks	2		31 Kč		61 Kč		61 Kč
X4	Svorkovnice - 25x řadová svorka RSA4A		ks	1		254 Kč		254 Kč		254 Kč
N	Rozbočovací svorkovnice CS-N15; modrá		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
PE	Rozbočovací svorkovnice CS-PE15; zelená		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
L1,L2,L3	Fázové přípojnice - Cu 30x10		ks	3		5 277 Kč		15 831 Kč		15 831 Kč
PEN	Přípojnice PEN - Cu 12x10		ks	1		3 017 Kč		3 017 Kč		3 017 Kč
-	Propojovací vodiče, lišty DIN, rozvaděčové kanály		kpl	1		5 500 Kč		5 500 Kč		5 500 Kč
<b>POLE 4</b>										
FU1	3-pólový pojistkový odpínač Varius FH2-3A/F + 3x nožová pojistka P51V06-350A-aR; 350A		ks	1		3 144 Kč		3 144 Kč		3 144 Kč
FU2	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP14-3 + 3x válcová pojistka PVA14-16A-gG; 16A		ks	1		566 Kč		566 Kč		566 Kč
FU3	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP14-3 + 3x válcová pojistka PVA14-6A-gG; 6A		ks	1		453 Kč		453 Kč		453 Kč
FU11	3-pólový pojistkový odpínač Varius OPVP10-3 + 3x válcová pojistka PVA10-10A-gG; 10A		ks	1		453 Kč		453 Kč		453 Kč
FA1	3-pólové tepelné nadproudové relé T171-1A; 1A + adaptér H17		ks	1		619 Kč		619 Kč		619 Kč
FA11+FA13	1-pólový jistič Minia LTN-4B-1; 4A		ks	3		150 Kč		451 Kč		451 Kč

POL.	NÁZEV	TYP	MJ.	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL / MJ	MONTÁŽ / MJ	MATERIÁL / celkem	MONTÁŽ / celkem	CELKEM
				POČET		CENA				
QM1	3-pólový spouštěč motoru Conteo 3RV1021-1HA10; 5,5=8A + návěstní spínač NS-SM-11; 1Z/1V		ks	1		912 Kč		912 Kč		912 Kč
QM2	3-pólový spouštěč motoru Conteo 3RV1011-0KA10; 0,9+1,25A + pomocný spínač PS-SM-C11; 1Z/1V		ks	1		765 Kč		765 Kč		765 Kč
KM1,KM2	3-pólový stykač C150.12; 150A; civka 230V-AC		ks	2		4 094 Kč		8 188 Kč		8 188 Kč
KM3	3-pólový stykač ST123-9-A230; 9A; civka 230V-AC + pomocný spínač PS-ST12X-C11; 1Z/1V		ks	1		426 Kč		426 Kč		426 Kč
KM4	3-pólový stykač ST123-7-A230; 7A; civka 230V-AC + pomocný spínač PS-ST12X-C11; 1Z/1V		ks	1		403 Kč		403 Kč		403 Kč
KA1+KA4	Pomocné relé 55.34.8.230.0040; 230V-AC; 4P + patice 94.04 + spona 094.91.3		ks	4		235 Kč		940 Kč		940 Kč
TJ1+TJ3	Jističí transformátor M145 G; 145/1A		ks	3		398 Kč		1 193 Kč		1 193 Kč
US1	Digitální softstartér s interním bypasseem iStart 105; 55kW; 105A		ks	1		23 924 Kč		23 924 Kč		23 924 Kč
X1.1,X1.2	Svorkovnice - 3x silová svorka UTB70		ks	2		339 Kč		678 Kč		678 Kč
X2,X3	Svorkovnice - 3x řadová svorka RSA4A		ks	2		31 Kč		61 Kč		61 Kč
X4	Svorkovnice - 25x řadová svorka RSA4A		ks	1		254 Kč		254 Kč		254 Kč
N	Rozbočovací svorkovnice CS-N15; modrá		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
PE	Rozbočovací svorkovnice CS-PE15; zelená		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
L1,L2,L3	Fázové přípojnice - Cu 30x10		ks	3		3 017 Kč		9 051 Kč		9 051 Kč
PEN	Přípojnice PEN - Cu 12x10		ks	1		1 520 Kč		1 520 Kč		1 520 Kč
-	Propojovací vodiče, lišty DIN, rozváděčové kanály		kpl	1		5 500 Kč		5 500 Kč		5 500 Kč
<b>POLE 5</b>										
FA1+FA3	3-pólový jistič Minia LTN-25B-3; 25A		ks	3		382 Kč		1 520 Kč		1 520 Kč
FA4,FA5	3-pólový jistič Minia LTN-16B-3; 16A		ks	2		328 Kč		656 Kč		656 Kč
FA6,FA7	1-pólový jistič Minia LTN-10B-1; 10A		ks	2		88 Kč		176 Kč		176 Kč
F11	2-pólový proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-16B-1N-030A; 16A; 30mA		ks	1		1 205 Kč		1 205 Kč		1 205 Kč
QS1	3-pólový vypínač pevný Modeion BH630NE305; 630A + blok odřadění SE-BH-630-V001; 630A		ks	1		8 594 Kč		8 594 Kč		8 594 Kč
TP1	Měřicí transformátor proudu násuvný ASK61.4; 1000/5A; 10VA; TP 1		ks	1		615 Kč		615 Kč		615 Kč
X1,X2,X3	Svorkovnice - 3x řadová svorka RSA6A		ks	3		37 Kč		111 Kč		111 Kč
X4,X5	Svorkovnice - 3x řadová svorka RSA4A		ks	2		34 Kč		68 Kč		68 Kč
X6	Svorkovnice - 2x řadová svorka RSA4A		ks	1		23 Kč		23 Kč		23 Kč
X7,X8	Svorkovnice - 1x řadová svorka RSA4A		ks	2		11 Kč		22 Kč		22 Kč
X9	Svorkovnice - 3x silová svorka UTB150		ks	1		523 Kč		523 Kč		523 Kč
XI	Svorkovnice - 2x řadová svorka RSA2,5A		ks	1		17 Kč		17 Kč		17 Kč
N	Rozbočovací svorkovnice CS-N15; modrá		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
PE	Rozbočovací svorkovnice CS-PE15; zelená		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
L1,L2,L3	Fázové přípojnice - Cu 30x10		ks	3		5 277 Kč		15 831 Kč		15 831 Kč
PEN	Přípojnice PEN - Cu 12x10		ks	1		3 017 Kč		3 017 Kč		3 017 Kč
-	Propojovací vodiče, lišty DIN, rozváděčové kanály		kpl	1		5 500 Kč		5 500 Kč		5 500 Kč
<b>RK1</b>	<b>Rozváděč kompenzační - oceloplech. rozváděč skříňový; jednoduchý; 2100x800x600mm; IP54 - 1 pole</b>	<b>OCEP-skříňový</b>	ks	1	1	19 272 Kč	23 100 Kč	19 272 Kč	23 100 Kč	42 372 Kč
El. výzbroj rozváděče:										
NR1	Regulátor jalového výkonu NOVAR 1114; napájení - 230V-AC; vstup - x/1A; výstup - 6 relé + alarmové relé		ks	1		5 481 Kč		5 481 Kč		5 481 Kč
EV1	Ventilátor s filtrem a mřížkou NSYCVF850M230PF; 150W; 230V-AC		ks	1		4 104 Kč		4 104 Kč		4 104 Kč
QF1	3-pólový jistič pevný Modeion BH630NE305; 630A + nadproudová spoušť SE-BH-0630-DTV3; 250+630A		ks	1		14 907 Kč		14 907 Kč		14 907 Kč
FA1	1-pólový jistič Minia LTN-4B-1; 4A		ks	1		149 Kč		149 Kč		149 Kč

POL.	NÁZEV	TYP	MJ.	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL / MJ	MONTÁŽ / MJ	MATERIÁL / celkem	MONTÁŽ / celkem	CELKEM
				POČET		CENA				
FU1, FU2	3-pólový pojistkový odpínač Varius FH000-3A/T + 3x nožová pojistka PNA000-50A-g-G; 50A		ks	2		904 Kč		1 808 Kč		1 808 Kč
FU3+FU7	3-pólový pojistkový odpínač Varius FH000-3A/T + 3x nožová pojistka PNA000-80A-g-G; 80A		ks	5		904 Kč		4 520 Kč		4 520 Kč
KM1,KM2	3-pólový stykač C32.11C; 32A; cívka 230V-AC		ks	2		2 263 Kč		4 526 Kč		4 526 Kč
KM3+KM7	3-pólový stykač C65.11C; 65A; cívka 230V-AC		ks	5		9 040 Kč		45 200 Kč		45 200 Kč
C1,C2	Kompenzační kondenzátor CSADP 3-0,4/25; 400V-AC; 25kVAr		ks	2		1 132 Kč		2 265 Kč		2 265 Kč
C3+C7	Kompenzační kondenzátor CSADP 3-0,4/50; 400V-AC; 50kVAr		ks	5		1 808 Kč		9 040 Kč		9 040 Kč
L1,L2	Filtrační tlumivka EL-3L 25.400/400-e/7; 32A; 1,73mH; zatlumení 7%		ks	2		2 417 Kč		4 834 Kč		4 834 Kč
L3+L7	Filtrační tlumivka EL-3L 50.400/440-e/7; 63A; 0,86mH; zatlumení 7%		ks	5		3 747 Kč		18 735 Kč		18 735 Kč
ET1	Termostat NSYCCOHO; 230V-AC/10A; 0+60°C; kontakt 1Z		ks	1		353 Kč		353 Kč		353 Kč
X1	Svorkovnice - 3x silová svorka UTB150		ks	1		523 Kč		523 Kč		523 Kč
X2	Svorkovnice - 2x řadová svorka RSA4A		ks	1		17 Kč		17 Kč		17 Kč
L1,L2,L3	Fázové přípojnice - Cu 30x10		ks	3		3 017 Kč		9 051 Kč		9 051 Kč
PEN	Přípojnice PEN - Cu 12x10		ks	1		1 520 Kč		1 520 Kč		1 520 Kč
-	Propojovací vodiče, lišty DIN, rozváděčové kanály		kpl	1		7 000 Kč		7 000 Kč		7 000 Kč
RC1	Rozváděč MaR - oceloplech. rozváděč skříňový; jednodvéřový; 2100x600x600mm; IP54 - 1 pole	OCEP-skříňový	ks	1	1	18 412 Kč	28 560 Kč	18 412 Kč	28 560 Kč	46 972 Kč
El. výzbroj rozváděče:										
A1.1	Barevné OPLC 560 - typ V560-T25B; napájení - 12=24V-DC; displej - barevný, dotykový, 5,7"; alfanumerická klávesnice; I/O - integrované; integrovaná komunikace CANbus; 2x port		ks	1		20 317 Kč		20 317 Kč		20 317 Kč
1HL2+3HL2	Signální svítidlo HIS-95-G; zelené; 230V-AC		ks	3		124 Kč		373 Kč		373 Kč
1SM1+3SM1	Tlačítkový ovládač XB5-AA4322; červený; 1V; symbol "O"		ks	3		148 Kč		444 Kč		444 Kč
1SM2+3SM2	Tlačítkový ovládač XB5-AA3311; zelený; 1Z; symbol "I"		ks	3		148 Kč		444 Kč		444 Kč
1SM5+3SM5	Oločňový ovládač 2-polohový VSN10-2254-D4-V-PNC-NSC; 10A; 4Z; černý; střední šipka		ks	3		528 Kč		1 583 Kč		1 583 Kč
A1.2	Napájecí zdroj UAP-24V60W; 230V-AC/24V-DC; 60W; 2,5A		ks	1		904 Kč		904 Kč		904 Kč
A1.3	I/O modul EX-D16A3-R08; 3x AI; 16x DI; 8x DO		ks	1		7 362 Kč		7 362 Kč		7 362 Kč
A1.4	I/O modul IO-A06X; 6x AO		ks	1		7 322 Kč		7 322 Kč		7 322 Kč
FA1	3-pólový jistič Minia LTN-25B-3; 25A		ks	1		382 Kč		382 Kč		382 Kč
FA2	1-pólový jistič Minia LTN-10B-1; 10A		ks	1		88 Kč		88 Kč		88 Kč
FA3	1-pólový jistič Minia LTN-4B-1; 4A		ks	1		150 Kč		150 Kč		150 Kč
FA4+FA7	1-pólový jistič Minia LTN-2B-1; 2A		ks	4		173 Kč		692 Kč		692 Kč
FV1	4-pólový svodič přepětí SVD-335-3N-MZS; 400/230V-AC; typ 3		ks	1		4 103 Kč		4 103 Kč		4 103 Kč
KA1+KA6	Pomocné relé 55.34.8.230.0040; 230V-AC; 4P + patice 94.04 + spona 094.91.3		ks	6		235 Kč		1 410 Kč		1 410 Kč
QS1	3-pólový vypínač MSO-20-3; 20A		ks	1		463 Kč		463 Kč		463 Kč
HT1+HT3	Spinací hodiny digitální SHT-1; 230V-AC; výstup - kontakt 1P		ks	3		979 Kč		2 936 Kč		2 936 Kč
NL1+NL3	Dvojitá napájecí jednotka DSU-2422-N; 230V-AC; 7VA; výstupní napětí pro snímače - 24V-DC; výstupní kontakty - 2P		ks	3		2 474 Kč		7 421 Kč		7 421 Kč
XZ1	Zásuvka soklová s ochranným kolíkem ZSE-06; 230V-AC/16A		ks	1		171 Kč		171 Kč		171 Kč
X1	Svorkovnice - 3x řadová svorka RSA4A		ks	1		34 Kč		34 Kč		34 Kč
XA	Svorkovnice - 10x řadová svorka RSA2,5A		ks	1		226 Kč		226 Kč		226 Kč
XD	Svorkovnice - 30x řadová svorka RSA2,5A		ks	1		678 Kč		678 Kč		678 Kč
XL	Svorkovnice - 15x řadová svorka RSA2,5A		ks	1		339 Kč		339 Kč		339 Kč
XO	Svorkovnice - 35x řadová svorka RSA2,5A		ks	1		791 Kč		791 Kč		791 Kč

POL.	NÁZEV	TYP	MJ.	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL / MJ	MONTÁŽ / MJ	MATERIÁL / celkem	MONTÁŽ / celkem	CELKEM
				POČET		CENA				
N	Rozbočovací svorkovnice CS-N15; modrá		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
PE	Rozbočovací svorkovnice CS-PE15; zelená		ks	1		28 Kč		28 Kč		28 Kč
-	Propojovací vodiče, lišty DIN, rozvaděčové kanály		kpl	1		8 500 Kč		8 500 Kč		8 500 Kč
<b>Mezisoučet - ROZV</b>										<b>859 613 Kč</b>
<b>KAB</b>	<b>Kabely a kabelové konstrukce</b>									
1	Silový kabel	1-CYKY-J 3x240+120	m	40	40	1 464 Kč	85 Kč	58 579 Kč	3 400 Kč	61 979 Kč
2	Silový kabel	1-CYKY-J 3x120+70	m	90	90	747 Kč	65 Kč	67 224 Kč	5 850 Kč	73 074 Kč
3	Silový kabel	1-CYKY-J 4x50	m	30	30	373 Kč	55 Kč	11 187 Kč	1 650 Kč	12 837 Kč
4	Silový kabel	CYKY-J 5x6	m	40	40	62 Kč	28 Kč	2 486 Kč	1 120 Kč	3 606 Kč
5	Silový kabel	CYKY-J 5x2,5	m	30	30	26 Kč	20 Kč	780 Kč	600 Kč	1 380 Kč
6	Silový kabel	CYKY-J 3x2,5	m	15	15	16 Kč	20 Kč	237 Kč	300 Kč	537 Kč
7	Silový kabel	CYKY-J 4x1,5	m	105	105	15 Kč	20 Kč	1 542 Kč	2 100 Kč	3 642 Kč
8	Silový kabel	CYKY-J 3x1,5	m	70	70	10 Kč	20 Kč	712 Kč	1 400 Kč	2 112 Kč
9	Silový kabel	CYKY-O 12x1,5	m	30	30	49 Kč	20 Kč	1 458 Kč	600 Kč	2 058 Kč
10	Silový kabel	CYKY-O 7x1,5	m	55	55	24 Kč	20 Kč	1 305 Kč	1 100 Kč	2 405 Kč
11	Silový kabel	CYKY-O 3x1,5	m	80	80	10 Kč	20 Kč	814 Kč	1 600 Kč	2 414 Kč
12	Silový kabel ohebný	H07RN-F 4G120	m	20	20	1 096 Kč	65 Kč	21 922 Kč	1 300 Kč	23 222 Kč
13	Silový kabel ohebný	H07RN-F 4G50	m	10	10	473 Kč	55 Kč	4 735 Kč	550 Kč	5 285 Kč
14	Silový vodič ohebný	1-CHBU 1x150	m	9	9	407 Kč	55 Kč	3 661 Kč	495 Kč	4 156 Kč
15	Silový vodič ohebný	1-CHBU 1x70 z/žl	m	3	3	198 Kč	40 Kč	593 Kč	120 Kč	713 Kč
16	Sdělovací kabel	JYTY-O 2x1	m	190	190	6 Kč	15 Kč	1 074 Kč	2 850 Kč	3 924 Kč
17	Sdělovací kabel	JYTY-O 4x1	m	20	20	10 Kč	15 Kč	203 Kč	300 Kč	503 Kč
18	Vodič	CYA 6 z/žl	m	15	15	11 Kč	15 Kč	170 Kč	225 Kč	395 Kč
19	Drát	FeZn ø8	m	10	10	28 Kč	40 Kč	283 Kč	400 Kč	683 Kč
20	Ukončení kabelu 1-CYKY 3x240+120		ks		4		420 Kč		1 680 Kč	1 680 Kč
21	Ukončení kabelu 1-CYKY 3x120+70		ks		8		300 Kč		2 400 Kč	2 400 Kč
22	Ukončení kabelu 1-CYKY 4x50		ks		4		250 Kč		1 000 Kč	1 000 Kč
23	Ukončení kabelu CYKY 5x6		ks		4		110 Kč		440 Kč	440 Kč
24	Ukončení kabelu CYKY 5x2,5		ks		2		110 Kč		220 Kč	220 Kč
25	Ukončení kabelu CYKY 3x2,5		ks		2		110 Kč		220 Kč	220 Kč
26	Ukončení kabelu CYKY 12x1,5		ks		12		110 Kč		1 320 Kč	1 320 Kč
27	Ukončení kabelu CYKY 7x1,5		ks		8		110 Kč		880 Kč	880 Kč
28	Ukončení kabelu CYKY 4x1,5		ks		14		110 Kč		1 540 Kč	1 540 Kč
29	Ukončení kabelu CYKY 3x1,5		ks		32		110 Kč		3 520 Kč	3 520 Kč
30	Ukončení kabelu H07RN-F 4G120		ks		8		300 Kč		2 400 Kč	2 400 Kč
31	Ukončení kabelu H07RN-F 4G120		ks		4		300 Kč		1 200 Kč	1 200 Kč
32	Ukončení kabelu JYTY 4x1		ks		2		110 Kč		220 Kč	220 Kč
33	Ukončení kabelu JYTY 2x1		ks		16		65 Kč	1 040 Kč	1 040 Kč	

POL.	NÁZEV	TYP	MJ.	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL / MJ	MONTÁŽ / MJ	MATERIÁL / celkem	MONTÁŽ / celkem	CELKEM
				POČET		CENA				
34	Ukončení vodiče 1-CHBU 1x150		ks		6		150 Kč		900 Kč	900 Kč
35	Ukončení vodiče 1-CHBU 1x70		ks		2		110 Kč		220 Kč	220 Kč
36	Kabelový štítek - plastový		ks	120	120	3 Kč	10 Kč	407 Kč	1 200 Kč	1 607 Kč
37	Kabelový žlab perforovaný - pozinkovaný MARS	NKZI 50x250x1	m	32	32	185 Kč	125 Kč	5 920 Kč	4 000 Kč	9 920 Kč
38	Oblouk 90° (kabelový žlab)	NO 90x50x250	ks	12	12	308 Kč	150 Kč	3 702 Kč	1 800 Kč	5 502 Kč
39	Oblouk klesající 90° (kabelový žlab)	NKO 90x50x250	ks	2	2	313 Kč	150 Kč	626 Kč	300 Kč	926 Kč
40	Odbočka svislá-horizontální (kabelový žlab)	OSH 50x250	ks	2	2	313 Kč	150 Kč	626 Kč	300 Kč	926 Kč
41	Podpěra na stěnu (kabelový žlab)	NPS 250	ks	24	24	58 Kč	50 Kč	1 383 Kč	1 200 Kč	2 583 Kč
42	Spojovací a upevňovací materiál pro kabelové žlaby MARS		kpl	1	1	738 Kč	500 Kč	738 Kč	500 Kč	1 238 Kč
43	Kabelový žlab mřížový - pozinkovaný MERKUR	M2 100/50	m	52	52	85 Kč	100 Kč	4 407 Kč	5 200 Kč	9 607 Kč
44	Nosník (mřížový žlab)	NPZM 200	ks	36	36	90 Kč	50 Kč	3 254 Kč	1 800 Kč	5 054 Kč
45	Elektroinstalační trubka plastová - tuhá ø63mm	4063-LA	m	12	12	85 Kč	45 Kč	1 017 Kč	540 Kč	1 557 Kč
46	Elektroinstalační trubka plastová - tuhá ø50mm	4050-LA	m	6	6	62 Kč	40 Kč	373 Kč	240 Kč	613 Kč
47	Elektroinstalační trubka plastová - tuhá ø20mm	4020-LA	m	21	21	18 Kč	25 Kč	380 Kč	525 Kč	905 Kč
48	Elektroinstalační trubka plastová - tuhá ø16mm	4016-LA	m	21	21	14 Kč	25 Kč	285 Kč	525 Kč	810 Kč
50	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička ø90mm	KF09090-UVFA	m	20	20	27 Kč	35 Kč	542 Kč	700 Kč	1 242 Kč
51	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička ø75mm	KF09075-UVFA	m	10	10	20 Kč	35 Kč	203 Kč	350 Kč	553 Kč
52	Vkládací lišta - plastová; 40/20	LV 40/20	m	24	24	20 Kč	30 Kč	488 Kč	720 Kč	1 208 Kč
53	Vkládací lišta - plastová; 20/20	LV 40/20	m	40	40	11 Kč	30 Kč	452 Kč	1 200 Kč	1 652 Kč
54	Drobný montážní materiál - 4%		kpl	1	1			8 151 Kč	2 650 Kč	10 801 Kč
	<b>Mezisoučet - KAB</b>									<b>280 828 Kč</b>
<b>OSV</b>	<b>Osvětlení</b>									
A	Přisazené 2-modulové LED prachotěsné svítidlo dvoumodulové - odělníkové; 40W/230V; korpus PS; IP65	PL5000M2W4ND	ks	6	6	904 Kč	400 Kč	5 424 Kč	2 400 Kč	7 824 Kč
B	Přisazený LED světlomet čtyřmodulový - čtvercový; 87W/230V; IP65	OS100PC4S4ND	ks	2	2	4 006 Kč	400 Kč	8 012 Kč	800 Kč	8 812 Kč
1	1-pólový vypínač - nástěnný PRAKTIK; řaz. 1; 230V/10A; IP44	3553-01929B	ks	2	2	68 Kč	100 Kč	136 Kč	200 Kč	336 Kč
2	Krabice rozbočovací malá ACIDUR; IP67	6455-11P	ks	2	2	68 Kč	100 Kč	136 Kč	200 Kč	336 Kč
3	Drobný montážní materiál - 4%		kpl	1	1			548 Kč	144 Kč	692 Kč
	<b>Mezisoučet - OSV</b>									<b>17 999 Kč</b>
<b>ZAS</b>	<b>Zásuvky</b>									
ZS1,ZS2	Zásuvková skříň • zásuvková rozvodnice 1x 5P-zásuvka 400V/16A + 2x 3P-zásuvka 230V/16A; 25A; IP44; 350x300x170mm	Mi-78222	ks	2	2	2 604 Kč	550 Kč	5 207 Kč	1 100 Kč	6 307 Kč
Z1	1-fázová zásuvka nástěnná s víčkem a přepětovou ochranou PRAKTIK; 230V/16A; IP44	5598-2929B	ks	2	2	904 Kč	250 Kč	1 808 Kč	500 Kč	2 308 Kč
1	Drobný montážní materiál - 4%		kpl	1	1			281 Kč	64 Kč	345 Kč
	<b>Mezisoučet - ZAS</b>									<b>8 960 Kč</b>
<b>SNIM</b>	<b>Snímače a příslušenství</b>									
SL1+SL3	Příložený hladinový snímač; 6+30V-DC; výstup - elektronický proudový spínač; IP67; kabel 2x0,34 - 2m	GPLS-25N-1-A-S	ks	3	3	1 921 Kč	650 Kč	5 763 Kč	1 950 Kč	7 713 Kč
SL4+SL6	Ponorný hladinový snímač; 6+30V-DC; výstup - elektronický proudový spínač; IP67; kabel 2x0,75 - 7m	CLS-23S-11-D-SC-M kabel 7m	ks	3	3	2 373 Kč	650 Kč	7 119 Kč	1 950 Kč	9 069 Kč
SL7,SL8	Ponorný hydrostatický hladinoměr; 12+34V-DC; výstup - 4+20mA; IP67; kabel 2x0,75 - 10m	HLM-25C-I-0100 kabel 10m	ks	2	2	8 475 Kč	650 Kč	16 950 Kč	1 300 Kč	18 250 Kč

POL.	NÁZEV	TYP	MJ.	MATERIÁL	MONTÁŽ	MATERIÁL / MJ	MONTÁŽ / MJ	MATERIÁL / celkem	MONTÁŽ / celkem	CELKEM
				POČET		CENA				
1	Krabice rozbočovací malá ACIDUR; IP67 (příložený snímač hladiny)	6455-11P	ks	3	3	113 Kč	150 Kč	339 Kč	450 Kč	789 Kč
2	Nehermetická přípojná krabice; IP65 (ponorné hladinoměry)	NB-01	ks	2	2	113 Kč	150 Kč	226 Kč	300 Kč	526 Kč
3	Drobný montážní materiál - 4%		kpl	1	1			1 216 Kč	238 Kč	1 454 Kč
	<b>Mezisosčet - SNIM</b>									<b>37 801 Kč</b>
<b>SW</b>	<b>Software</b>									
A1	Úprava software PLC	PLC	db		22		2 550 Kč		56 100 Kč	56 100 Kč
	<b>Mezisosčet - SW</b>									<b>56 100 Kč</b>
<b>STAV</b>	<b>Stavební práce</b>									
1	Zhotovení kabelových prostupů - pro prostup měřicích kabelů od venkovních snímačů hladiny		ks		4		650 Kč		2 600 Kč	2 600 Kč
2	Zhotovení kabelového výkopu 50x100cm (šxhl), vč. pískového lože pro kabely, pokládky výstražné fólie nad kabely a zahrnutí výkopu (pro 2 kabely 1-CYKY 3x240+120)		m		30		485 Kč		14 550 Kč	14 550 Kč
	<b>Mezisosčet - STAV</b>									<b>17 150 Kč</b>
<b>DEM</b>	<b>Demontáže</b>									
1	Demontáž stávajících rozvodů elektro a MaR		hod		100		350 Kč		35 000 Kč	35 000 Kč
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hlavní el. rozváděč ČS - skříňový, dvoudvřevový (5 polí)</li> <li>• rozváděč MaR - rozvodnice nástěnná</li> <li>• spínací zásuvka nástěnná - 3x</li> <li>• žárovková a výbojková svítidla průmyslová - 8x (6x Ž100W, 2x V250W)</li> <li>• nástěnný vypínač osvětlení - 2x</li> <li>• nástěnné zásuvky 24V-AC, 230V-AC, 400V-AC - 6x (4x 24V, 1x 230V 1x 400V)</li> <li>• nástěnná skříňka se zdrojem 230V-AC/48CV-DC - 1x</li> <li>• příložná čidla hladiny vody, vč. krabic ACIDUR - 3x</li> <li>• přechodové litinové skříně čerpadel - 3x</li> <li>• kabeláž elektro a MaR</li> <li>• kabelová nosná konstrukce - kabelové rošty š.300mm (50m), 2x nosné ocelové lanko s příchytkami (40m), kabelové příchytky na stěně (20m) ochranné trubky a hadice (30m) vkladací lišty (10m)</li> </ul>									
	<b>Mezisosčet - DEM</b>									<b>35 000 Kč</b>
<b>OST</b>	<b>Ostatní</b>									
1	Revize el. zařízení		kpl		1		14 500 Kč		14 500 Kč	14 500 Kč
2	Komplexní zkoušky, testy, oživení		kpl		1		18 500 Kč		18 500 Kč	18 500 Kč
3	Měření izolačního stavu silových kabelů (46 kabelů)		kpl		1		8 600 Kč		8 600 Kč	8 600 Kč
4	Uživatelský návod, zaškolení obsluhy		kpl		1		7 500 Kč		7 500 Kč	7 500 Kč
5	Úklid stanoviště		kpl		1		2 500 Kč		2 500 Kč	2 500 Kč
6	Přesuny na pracoviště, VRN		kpl		1		12 000 Kč		12 000 Kč	12 000 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení		kpl		1		4 500 Kč		4 500 Kč	4 500 Kč
	<b>Mezisosčet - OST</b>									<b>68 100 Kč</b>
	<b>Cena bez DPH</b>									<b>1 360 451 Kč</b>
	<b>DPH (21%)</b>			21%						<b>285 695 Kč</b>
	<b>Cena s DPH</b>									<b>1 646 146 Kč</b>